

Sonne

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	ADämm	EDämm
Do	01.08.2024	8h45m02.3s	+18°03'05"	5h55m	13h32m	21h08m	3h19m	23h42m
Fr	02.08.2024	8h48m55.0s	+17°47'52"	5h56m	13h31m	21h06m	3h22m	23h39m
Sa	03.08.2024	8h52m47.2s	+17°32'23"	5h58m	13h31m	21h04m	3h25m	23h36m
So	04.08.2024	8h56m38.8s	+17°16'36"	5h59m	13h31m	21h03m	3h28m	23h32m
Mo	05.08.2024	9h00m29.8s	+17°00'32"	6h01m	13h31m	21h01m	3h31m	23h29m
Di	06.08.2024	9h04m20.2s	+16°44'11"	6h02m	13h31m	20h59m	3h34m	23h26m
Mi	07.08.2024	9h08m09.9s	+16°27'35"	6h03m	13h31m	20h58m	3h37m	23h23m
Do	08.08.2024	9h11m59.1s	+16°10'43"	6h05m	13h31m	20h56m	3h40m	23h19m
Fr	09.08.2024	9h15m47.7s	+15°53'35"	6h06m	13h31m	20h54m	3h43m	23h16m
Sa	10.08.2024	9h19m35.6s	+15°36'12"	6h08m	13h30m	20h52m	3h46m	23h13m
So	11.08.2024	9h23m23.0s	+15°18'33"	6h09m	13h30m	20h51m	3h49m	23h10m
Mo	12.08.2024	9h27m09.8s	+15°00'41"	6h11m	13h30m	20h49m	3h52m	23h07m
Di	13.08.2024	9h30m56.1s	+14°42'34"	6h12m	13h30m	20h47m	3h54m	23h04m
Mi	14.08.2024	9h34m41.7s	+14°24'13"	6h14m	13h30m	20h45m	3h57m	23h00m
Do	15.08.2024	9h38m26.8s	+14°05'38"	6h15m	13h30m	20h43m	4h00m	22h57m
Fr	16.08.2024	9h42m11.4s	+13°46'50"	6h17m	13h29m	20h41m	4h02m	22h54m
Sa	17.08.2024	9h45m55.4s	+13°27'49"	6h18m	13h29m	20h39m	4h05m	22h51m
So	18.08.2024	9h49m38.9s	+13°08'36"	6h19m	13h29m	20h37m	4h08m	22h48m
Mo	19.08.2024	9h53m21.9s	+12°49'10"	6h21m	13h29m	20h35m	4h10m	22h45m
Di	20.08.2024	9h57m04.4s	+12°29'32"	6h22m	13h28m	20h33m	4h13m	22h42m
Mi	21.08.2024	10h00m46.4s	+12°09'42"	6h24m	13h28m	20h31m	4h15m	22h39m
Do	22.08.2024	10h04m27.9s	+11°49'40"	6h25m	13h28m	20h29m	4h17m	22h36m
Fr	23.08.2024	10h08m09.0s	+11°29'28"	6h27m	13h28m	20h27m	4h20m	22h33m
Sa	24.08.2024	10h11m49.7s	+11°09'04"	6h28m	13h27m	20h25m	4h22m	22h30m
So	25.08.2024	10h15m30.0s	+10°48'30"	6h30m	13h27m	20h23m	4h25m	22h27m
Mo	26.08.2024	10h19m09.8s	+10°27'45"	6h31m	13h27m	20h21m	4h27m	22h25m
Di	27.08.2024	10h22m49.4s	+10°06'50"	6h33m	13h26m	20h19m	4h29m	22h22m
Mi	28.08.2024	10h26m28.5s	+ 9°45'45"	6h34m	13h26m	20h17m	4h32m	22h19m
Do	29.08.2024	10h30m07.3s	+ 9°24'31"	6h36m	13h26m	20h15m	4h34m	22h16m
Fr	30.08.2024	10h33m45.8s	+ 9°03'08"	6h38m	13h26m	20h13m	4h36m	22h13m
Sa	31.08.2024	10h37m23.9s	+ 8°41'36"	6h39m	13h25m	20h11m	4h38m	22h10m
So	01.09.2024	10h41m01.8s	+ 8°19'56"	6h41m	13h25m	20h09m	4h41m	22h08m

Mond

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Phase	Alter
Do	01.08.2024	5h45m15.3s	+28°22'26"	1h56m	10h57m	19h57m	-0.23	-3.5
Fr	02.08.2024	6h44m27.6s	+28°08'06"	2h57m	11h54m	20h40m	-0.17	-2.5
Sa	03.08.2024	7h41m38.5s	+26°22'15"	4h09m	12h46m	21h10m	-0.10	-1.5
So	04.08.2024	8h35m37.2s	+23°18'00"	5h25m	13h35m	21h32m	-0.04	-0.5
Mo	05.08.2024	9h25m58.8s	+19°12'17"	6h39m	14h20m	21h49m	0.03	0.4
Di	06.08.2024	10h12m58.5s	+14°22'16"	7h53m	15h02m	22h02m	0.09	1.3
Mi	07.08.2024	10h57m16.9s	+ 9°03'24"	9h03m	15h42m	22h13m	0.15	2.3
Do	08.08.2024	11h39m47.5s	+ 3°28'49"	10h11m	16h20m	22h24m	0.21	3.2
Fr	09.08.2024	12h21m28.9s	- 2°10'26"	11h19m	16h58m	22h35m	0.27	4.1
Sa	10.08.2024	13h03m21.8s	- 7°44'36"	12h27m	17h38m	22h47m	0.33	4.9
So	11.08.2024	13h46m27.7s	-13°04'03"	13h38m	18h20m	23h01m	0.39	5.8
Mo	12.08.2024	14h31m47.9s	-17°58'17"	14h51m	19h06m	23h20m	0.46	6.7
Di	13.08.2024	15h20m18.7s	-22°14'40"	16h06m	19h57m	23h46m	0.52	7.7
Mi	14.08.2024	16h12m41.7s	-25°37'51"	17h21m	20h52m	----	0.58	8.6
Do	15.08.2024	17h09m07.3s	-27°50'05"	18h27m	21h52m	0h23m	0.65	9.6
Fr	16.08.2024	18h08m57.2s	-28°33'36"	19h22m	22h54m	1h16m	0.72	10.6
Sa	17.08.2024	19h10m40.5s	-27°35'02"	20h02m	23h56m	2h26m	0.79	11.6
So	18.08.2024	20h12m19.6s	-24°50'26"	20h31m	----	3h50m	0.86	12.7
Mo	19.08.2024	21h12m13.8s	-20°27'38"	20h52m	0h55m	5h21m	0.93	13.8
Di	20.08.2024	22h09m33.1s	-14°44'55"	21h10m	1h52m	6h52m	-0.99	-14.6
Mi	21.08.2024	23h04m23.3s	- 8°07'12"	21h25m	2h44m	8h21m	-0.91	-13.5
Do	22.08.2024	23h57m29.6s	- 1°01'60"	21h40m	3h34m	9h50m	-0.83	-12.3
Fr	23.08.2024	0h49m56.9s	+ 6°03'23"	21h55m	4h23m	11h18m	-0.76	-11.2
Sa	24.08.2024	1h42m53.8s	+12°43'28"	22h13m	5h13m	12h45m	-0.68	-10.1
So	25.08.2024	2h37m18.8s	+18°35'17"	22h36m	6h04m	14h12m	-0.61	-9.0
Mo	26.08.2024	3h33m45.8s	+23°18'48"	23h08m	7h00m	15h37m	-0.53	-7.9
Di	27.08.2024	4h32m10.4s	+26°37'50"	23h52m	7h56m	16h53m	-0.46	-6.9
Mi	28.08.2024	5h31m41.9s	+28°21'54"	----	8h53m	17h55m	-0.39	-5.8
Do	29.08.2024	6h30m53.2s	+28°28'07"	0h49m	9h49m	18h41m	-0.33	-4.8
Fr	30.08.2024	7h28m10.5s	+27°01'52"	1h57m	10h42m	19h15m	-0.26	-3.9
Sa	31.08.2024	8h22m25.0s	+24°15'17"	3h12m	11h32m	19h38m	-0.20	-2.9
So	01.09.2024	9h13m09.3s	+20°24'02"	4h26m	12h17m	19h56m	-0.13	-2.0

Merkur

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	10h15m29.4s	+ 7°39'28"	8h25m	15h01m	21h36m	24.3
Fr	02.08.2024	10h16m21.9s	+ 7°21'11"	8h24m	14h58m	21h31m	23.7
Sa	03.08.2024	10h16m57.0s	+ 7°04'49"	8h22m	14h54m	21h27m	23.0
So	04.08.2024	10h17m14.1s	+ 6°50'30"	8h19m	14h50m	21h22m	22.3
Mo	05.08.2024	10h17m12.9s	+ 6°38'23"	8h16m	14h46m	21h17m	21.4
Di	06.08.2024	10h16m53.0s	+ 6°28'38"	8h13m	14h42m	21h12m	20.5
Mi	07.08.2024	10h16m14.2s	+ 6°21'21"	8h09m	14h38m	21h07m	19.5
Do	08.08.2024	10h15m16.6s	+ 6°16'41"	8h04m	14h33m	21h01m	18.4
Fr	09.08.2024	10h14m00.2s	+ 6°14'45"	7h59m	14h27m	20h56m	17.2
Sa	10.08.2024	10h12m25.5s	+ 6°15'38"	7h53m	14h22m	20h50m	16.0
So	11.08.2024	10h10m33.2s	+ 6°19'23"	7h47m	14h16m	20h45m	14.6
Mo	12.08.2024	10h08m24.2s	+ 6°26'04"	7h41m	14h10m	20h39m	13.3
Di	13.08.2024	10h05m59.9s	+ 6°35'39"	7h33m	14h04m	20h34m	11.8
Mi	14.08.2024	10h03m22.1s	+ 6°48'06"	7h26m	13h57m	20h28m	10.4
Do	15.08.2024	10h00m33.0s	+ 7°03'17"	7h18m	13h50m	20h23m	8.9
Fr	16.08.2024	9h57m34.9s	+ 7°21'02"	7h09m	13h43m	20h17m	7.5
Sa	17.08.2024	9h54m31.0s	+ 7°41'10"	7h01m	13h36m	20h12m	6.2
So	18.08.2024	9h51m24.4s	+ 8°03'21"	6h52m	13h29m	20h07m	5.1
Mo	19.08.2024	9h48m18.6s	+ 8°27'18"	6h43m	13h22m	20h02m	4.5
Di	20.08.2024	9h45m17.4s	+ 8°52'37"	6h34m	13h15m	19h57m	-4.6
Mi	21.08.2024	9h42m24.5s	+ 9°18'54"	6h25m	13h08m	19h52m	-5.3

Do	22.08.2024	9h39m43.8s	+ 9°45'43"	6h16m	13h02m	19h48m	-6.4
Fr	23.08.2024	9h37m18.9s	+10°12'36"	6h07m	12h55m	19h43m	-7.7
Sa	24.08.2024	9h35m13.2s	+10°39'08"	5h59m	12h49m	19h40m	-9.0
So	25.08.2024	9h33m29.9s	+11°04'53"	5h51m	12h44m	19h36m	-10.3
Mo	26.08.2024	9h32m11.8s	+11°29'25"	5h44m	12h38m	19h33m	-11.6
Di	27.08.2024	9h31m21.1s	+11°52'22"	5h37m	12h34m	19h30m	-12.8
Mi	28.08.2024	9h30m59.7s	+12°13'24"	5h31m	12h29m	19h28m	-13.8
Do	29.08.2024	9h31m09.1s	+12°32'10"	5h25m	12h25m	19h25m	-14.8
Fr	30.08.2024	9h31m50.3s	+12°48'25"	5h21m	12h22m	19h24m	-15.7
Sa	31.08.2024	9h33m03.6s	+13°01'53"	5h17m	12h19m	19h22m	-16.4
So	01.09.2024	9h34m49.1s	+13°12'22"	5h14m	12h17m	19h21m	-17.0

Venus

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	9h49m20.0s	+14°44'56"	7h23m	14h34m	21h46m	15.8
Fr	02.08.2024	9h54m06.8s	+14°20'13"	7h26m	14h35m	21h45m	16.0
Sa	03.08.2024	9h58m52.6s	+13°55'07"	7h29m	14h36m	21h43m	16.3
So	04.08.2024	10h03m37.2s	+13°29'39"	7h32m	14h37m	21h42m	16.6
Mo	05.08.2024	10h08m20.8s	+13°03'50"	7h35m	14h38m	21h40m	16.8
Di	06.08.2024	10h13m03.3s	+12°37'39"	7h38m	14h38m	21h39m	17.1
Mi	07.08.2024	10h17m44.7s	+12°11'09"	7h41m	14h39m	21h37m	17.4
Do	08.08.2024	10h22m25.2s	+11°44'19"	7h44m	14h40m	21h36m	17.6
Fr	09.08.2024	10h27m04.7s	+11°17'11"	7h47m	14h41m	21h34m	17.9
Sa	10.08.2024	10h31m43.2s	+10°49'46"	7h50m	14h41m	21h32m	18.2
So	11.08.2024	10h36m20.9s	+10°22'03"	7h53m	14h42m	21h31m	18.4
Mo	12.08.2024	10h40m57.6s	+ 9°54'04"	7h56m	14h43m	21h29m	18.7
Di	13.08.2024	10h45m33.5s	+ 9°25'49"	7h59m	14h43m	21h27m	19.0
Mi	14.08.2024	10h50m08.5s	+ 8°57'20"	8h02m	14h44m	21h26m	19.2
Do	15.08.2024	10h54m42.7s	+ 8°28'36"	8h05m	14h45m	21h24m	19.5
Fr	16.08.2024	10h59m16.2s	+ 7°59'39"	8h08m	14h45m	21h22m	19.8
Sa	17.08.2024	11h03m49.0s	+ 7°30'30"	8h11m	14h46m	21h20m	20.0
So	18.08.2024	11h08m21.0s	+ 7°01'08"	8h14m	14h46m	21h19m	20.3
Mo	19.08.2024	11h12m52.4s	+ 6°31'36"	8h17m	14h47m	21h17m	20.6
Di	20.08.2024	11h17m23.2s	+ 6°01'53"	8h20m	14h48m	21h15m	20.8
Mi	21.08.2024	11h21m53.4s	+ 5°31'60"	8h23m	14h48m	21h13m	21.1
Do	22.08.2024	11h26m23.1s	+ 5°01'58"	8h26m	14h49m	21h11m	21.4
Fr	23.08.2024	11h30m52.2s	+ 4°31'48"	8h29m	14h49m	21h09m	21.6
Sa	24.08.2024	11h35m21.0s	+ 4°01'29"	8h32m	14h50m	21h07m	21.9
So	25.08.2024	11h39m49.3s	+ 3°31'04"	8h35m	14h50m	21h05m	22.1
Mo	26.08.2024	11h44m17.2s	+ 3°00'33"	8h38m	14h51m	21h04m	22.4
Di	27.08.2024	11h48m44.9s	+ 2°29'56"	8h41m	14h51m	21h02m	22.7
Mi	28.08.2024	11h53m12.2s	+ 1°59'14"	8h44m	14h52m	21h00m	22.9
Do	29.08.2024	11h57m39.4s	+ 1°28'27"	8h47m	14h52m	20h58m	23.2
Fr	30.08.2024	12h02m06.3s	+ 0°57'37"	8h50m	14h53m	20h56m	23.4
Sa	31.08.2024	12h06m33.0s	+ 0°26'45"	8h53m	14h53m	20h54m	23.7
So	01.09.2024	12h10m59.7s	- 0°04'10"	8h56m	14h54m	20h52m	23.9

Mars

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	4h22m04.0s	+20°56'05"	1h18m	9h06m	16h54m	-61.6
Fr	02.08.2024	4h24m54.6s	+21°03'30"	1h16m	9h05m	16h54m	-61.9
Sa	03.08.2024	4h27m45.0s	+21°10'43"	1h15m	9h04m	16h54m	-62.2
So	04.08.2024	4h30m35.3s	+21°17'44"	1h13m	9h03m	16h53m	-62.5
Mo	05.08.2024	4h33m25.5s	+21°24'34"	1h11m	9h02m	16h53m	-62.7
Di	06.08.2024	4h36m15.4s	+21°31'12"	1h09m	9h01m	16h52m	-63.0
Mi	07.08.2024	4h39m05.1s	+21°37'39"	1h07m	9h00m	16h52m	-63.3
Do	08.08.2024	4h41m54.6s	+21°43'55"	1h06m	8h59m	16h52m	-63.6
Fr	09.08.2024	4h44m43.9s	+21°49'59"	1h04m	8h57m	16h51m	-63.9
Sa	10.08.2024	4h47m32.9s	+21°55'52"	1h02m	8h56m	16h51m	-64.2
So	11.08.2024	4h50m21.7s	+22°01'34"	1h00m	8h55m	16h50m	-64.5
Mo	12.08.2024	4h53m10.2s	+22°07'04"	0h59m	8h54m	16h49m	-64.8
Di	13.08.2024	4h55m58.4s	+22°12'23"	0h57m	8h53m	16h49m	-65.1
Mi	14.08.2024	4h58m46.4s	+22°17'30"	0h55m	8h52m	16h48m	-65.4
Do	15.08.2024	5h01m34.1s	+22°22'27"	0h54m	8h51m	16h48m	-65.7
Fr	16.08.2024	5h04m21.4s	+22°27'12"	0h52m	8h49m	16h47m	-66.1
Sa	17.08.2024	5h07m08.5s	+22°31'47"	0h50m	8h48m	16h46m	-66.4
So	18.08.2024	5h09m55.2s	+22°36'10"	0h49m	8h47m	16h46m	-66.7
Mo	19.08.2024	5h12m41.6s	+22°40'22"	0h47m	8h46m	16h45m	-67.0
Di	20.08.2024	5h15m27.6s	+22°44'24"	0h46m	8h45m	16h44m	-67.3
Mi	21.08.2024	5h18m13.3s	+22°48'14"	0h44m	8h44m	16h43m	-67.6
Do	22.08.2024	5h20m58.6s	+22°51'54"	0h42m	8h42m	16h43m	-68.0
Fr	23.08.2024	5h23m43.5s	+22°55'23"	0h41m	8h41m	16h42m	-68.3
Sa	24.08.2024	5h26m28.1s	+22°58'42"	0h39m	8h40m	16h41m	-68.6
So	25.08.2024	5h29m12.2s	+23°01'49"	0h38m	8h39m	16h40m	-69.0
Mo	26.08.2024	5h31m55.8s	+23°04'47"	0h36m	8h38m	16h39m	-69.3
Di	27.08.2024	5h34m39.1s	+23°07'33"	0h35m	8h36m	16h38m	-69.6
Mi	28.08.2024	5h37m21.8s	+23°10'10"	0h33m	8h35m	16h37m	-70.0
Do	29.08.2024	5h40m04.1s	+23°12'36"	0h32m	8h34m	16h36m	-70.3
Fr	30.08.2024	5h42m45.9s	+23°14'52"	0h30m	8h33m	16h35m	-70.7
Sa	31.08.2024	5h45m27.2s	+23°16'57"	0h29m	8h31m	16h34m	-71.0
So	01.09.2024	5h48m07.9s	+23°18'53"	0h27m	8h30m	16h33m	-71.4

Jupiter

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	4h51m07.5s	+21°47'54"	1h42m	9h36m	17h29m	-54.8
Fr	02.08.2024	4h51m53.2s	+21°49'09"	1h39m	9h32m	17h26m	-55.6
Sa	03.08.2024	4h52m38.5s	+21°50'22"	1h36m	9h29m	17h23m	-56.3
So	04.08.2024	4h53m23.3s	+21°51'34"	1h32m	9h26m	17h20m	-57.1
Mo	05.08.2024	4h54m07.7s	+21°52'44"	1h29m	9h23m	17h17m	-57.9
Di	06.08.2024	4h54m51.7s	+21°53'52"	1h26m	9h19m	17h13m	-58.7
Mi	07.08.2024	4h55m35.2s	+21°54'59"	1h22m	9h16m	17h10m	-59.5
Do	08.08.2024	4h56m18.3s	+21°56'05"	1h19m	9h13m	17h07m	-60.3
Fr	09.08.2024	4h57m00.9s	+21°57'09"	1h15m	9h10m	17h04m	-61.1
Sa	10.08.2024	4h57m43.0s	+21°58'11"	1h12m	9h07m	17h01m	-61.9
So	11.08.2024	4h58m24.7s	+21°59'13"	1h09m	9h03m	16h58m	-62.7

Mo	12.08.2024	4h59m06.0s	+22°00'12"	1h05m	9h00m	16h55m	-63.5
Di	13.08.2024	4h59m46.7s	+22°01'10"	1h02m	8h57m	16h51m	-64.3
Mi	14.08.2024	5h00m27.0s	+22°02'07"	0h59m	8h53m	16h48m	-65.1
Do	15.08.2024	5h01m06.7s	+22°03'03"	0h55m	8h50m	16h45m	-65.9
Fr	16.08.2024	5h01m46.0s	+22°03'57"	0h52m	8h47m	16h42m	-66.7
Sa	17.08.2024	5h02m24.7s	+22°04'50"	0h48m	8h44m	16h39m	-67.5
So	18.08.2024	5h03m02.9s	+22°05'41"	0h45m	8h40m	16h35m	-68.3
Mo	19.08.2024	5h03m40.6s	+22°06'31"	0h42m	8h37m	16h32m	-69.1
Di	20.08.2024	5h04m17.8s	+22°07'20"	0h38m	8h34m	16h29m	-69.9
Mi	21.08.2024	5h04m54.4s	+22°08'08"	0h35m	8h30m	16h26m	-70.8
Do	22.08.2024	5h05m30.4s	+22°08'54"	0h31m	8h27m	16h22m	-71.6
Fr	23.08.2024	5h06m05.9s	+22°09'39"	0h28m	8h24m	16h19m	-72.4
Sa	24.08.2024	5h06m40.9s	+22°10'23"	0h25m	8h20m	16h16m	-73.2
So	25.08.2024	5h07m15.3s	+22°11'05"	0h21m	8h17m	16h13m	-74.1
Mo	26.08.2024	5h07m49.1s	+22°11'46"	0h18m	8h13m	16h09m	-74.9
Di	27.08.2024	5h08m22.3s	+22°12'26"	0h14m	8h10m	16h06m	-75.7
Mi	28.08.2024	5h08m54.9s	+22°13'05"	0h11m	8h07m	16h03m	-76.6
Do	29.08.2024	5h09m26.9s	+22°13'42"	0h07m	8h03m	15h59m	-77.4
Fr	30.08.2024	5h09m58.3s	+22°14'19"	0h04m	8h00m	15h56m	-78.3
Sa	31.08.2024	5h10m29.0s	+22°14'54"	0h00m	7h56m	15h52m	-79.1
So	01.09.2024	5h10m59.1s	+22°15'28"	23h57m	7h53m	15h49m	-80.0

Saturn

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	23h20m06.5s	- 6°34'52"	22h39m	4h07m	9h35m	-140.5
Fr	02.08.2024	23h19m55.7s	- 6°36'14"	22h35m	4h03m	9h31m	-141.5
Sa	03.08.2024	23h19m44.6s	- 6°37'38"	22h31m	3h59m	9h27m	-142.5
So	04.08.2024	23h19m33.2s	- 6°39'03"	22h27m	3h55m	9h23m	-143.5
Mo	05.08.2024	23h19m21.5s	- 6°40'30"	22h23m	3h51m	9h18m	-144.6
Di	06.08.2024	23h19m09.5s	- 6°41'59"	22h19m	3h47m	9h14m	-145.6
Mi	07.08.2024	23h18m57.3s	- 6°43'29"	22h15m	3h42m	9h10m	-146.6
Do	08.08.2024	23h18m44.8s	- 6°45'00"	22h11m	3h38m	9h05m	-147.6
Fr	09.08.2024	23h18m32.0s	- 6°46'33"	22h07m	3h34m	9h01m	-148.6
Sa	10.08.2024	23h18m19.0s	- 6°48'07"	22h03m	3h30m	8h57m	-149.6
So	11.08.2024	23h18m05.8s	- 6°49'42"	21h59m	3h26m	8h53m	-150.6
Mo	12.08.2024	23h17m52.3s	- 6°51'19"	21h55m	3h22m	8h48m	-151.7
Di	13.08.2024	23h17m38.6s	- 6°52'57"	21h51m	3h17m	8h44m	-152.7
Mi	14.08.2024	23h17m24.7s	- 6°54'36"	21h47m	3h13m	8h40m	-153.7
Do	15.08.2024	23h17m10.5s	- 6°56'16"	21h43m	3h09m	8h35m	-154.7
Fr	16.08.2024	23h16m56.2s	- 6°57'57"	21h39m	3h05m	8h31m	-155.7
Sa	17.08.2024	23h16m41.6s	- 6°59'39"	21h35m	3h01m	8h27m	-156.8
So	18.08.2024	23h16m26.9s	- 7°01'22"	21h31m	2h56m	8h22m	-157.8
Mo	19.08.2024	23h16m12.0s	- 7°03'05"	21h27m	2h52m	8h18m	-158.8
Di	20.08.2024	23h15m56.9s	- 7°04'50"	21h22m	2h48m	8h14m	-159.8
Mi	21.08.2024	23h15m41.6s	- 7°06'36"	21h18m	2h44m	8h09m	-160.9
Do	22.08.2024	23h15m26.1s	- 7°08'22"	21h14m	2h40m	8h05m	-161.9
Fr	23.08.2024	23h15m10.5s	- 7°10'09"	21h10m	2h35m	8h01m	-162.9
Sa	24.08.2024	23h14m54.8s	- 7°11'56"	21h06m	2h31m	7h56m	-163.9
So	25.08.2024	23h14m38.9s	- 7°13'45"	21h02m	2h27m	7h52m	-165.0
Mo	26.08.2024	23h14m22.8s	- 7°15'33"	20h58m	2h23m	7h47m	-166.0
Di	27.08.2024	23h14m06.7s	- 7°17'23"	20h54m	2h19m	7h43m	-167.0
Mi	28.08.2024	23h13m50.4s	- 7°19'12"	20h50m	2h14m	7h39m	-168.0
Do	29.08.2024	23h13m34.0s	- 7°21'02"	20h46m	2h10m	7h34m	-169.1
Fr	30.08.2024	23h13m17.6s	- 7°22'52"	20h42m	2h06m	7h30m	-170.1
Sa	31.08.2024	23h13m01.0s	- 7°24'43"	20h38m	2h02m	7h26m	-171.1
So	01.09.2024	23h12m44.3s	- 7°26'34"	20h34m	1h57m	7h21m	-172.1

Uranus

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	3h37m01.2s	+19°06'57"	0h44m	8h21m	15h58m	-72.3
Fr	02.08.2024	3h37m07.5s	+19°07'18"	0h40m	8h17m	15h55m	-73.3
Sa	03.08.2024	3h37m13.6s	+19°07'38"	0h36m	8h13m	15h51m	-74.2
So	04.08.2024	3h37m19.4s	+19°07'57"	0h32m	8h10m	15h47m	-75.1
Mo	05.08.2024	3h37m25.1s	+19°08'16"	0h28m	8h06m	15h43m	-76.1
Di	06.08.2024	3h37m30.6s	+19°08'35"	0h24m	8h02m	15h39m	-77.0
Mi	07.08.2024	3h37m35.9s	+19°08'52"	0h21m	7h58m	15h35m	-77.9
Do	08.08.2024	3h37m41.0s	+19°09'09"	0h17m	7h54m	15h32m	-78.9
Fr	09.08.2024	3h37m45.9s	+19°09'26"	0h13m	7h50m	15h28m	-79.8
Sa	10.08.2024	3h37m50.6s	+19°09'41"	0h09m	7h46m	15h24m	-80.8
So	11.08.2024	3h37m55.1s	+19°09'56"	0h05m	7h43m	15h20m	-81.7
Mo	12.08.2024	3h37m59.5s	+19°10'10"	0h01m	7h39m	15h16m	-82.6
Di	13.08.2024	3h38m03.6s	+19°10'24"	23h57m	7h35m	15h12m	-83.6
Mi	14.08.2024	3h38m07.5s	+19°10'37"	23h53m	7h31m	15h08m	-84.5
Do	15.08.2024	3h38m11.2s	+19°10'49"	23h49m	7h27m	15h05m	-85.5
Fr	16.08.2024	3h38m14.8s	+19°11'00"	23h45m	7h23m	15h01m	-86.4
Sa	17.08.2024	3h38m18.1s	+19°11'11"	23h42m	7h19m	14h57m	-87.4
So	18.08.2024	3h38m21.2s	+19°11'22"	23h38m	7h15m	14h53m	-88.3
Mo	19.08.2024	3h38m24.1s	+19°11'31"	23h34m	7h11m	14h49m	-89.3
Di	20.08.2024	3h38m26.9s	+19°11'40"	23h30m	7h07m	14h45m	-90.2
Mi	21.08.2024	3h38m29.4s	+19°11'48"	23h26m	7h04m	14h41m	-91.2
Do	22.08.2024	3h38m31.7s	+19°11'56"	23h22m	7h00m	14h37m	-92.1
Fr	23.08.2024	3h38m33.8s	+19°12'02"	23h18m	6h56m	14h33m	-93.1
Sa	24.08.2024	3h38m35.6s	+19°12'08"	23h14m	6h52m	14h30m	-94.0
So	25.08.2024	3h38m37.3s	+19°12'14"	23h10m	6h48m	14h26m	-95.0
Mo	26.08.2024	3h38m38.8s	+19°12'18"	23h06m	6h44m	14h22m	-95.9
Di	27.08.2024	3h38m40.1s	+19°12'22"	23h02m	6h40m	14h18m	-96.9
Mi	28.08.2024	3h38m41.2s	+19°12'26"	22h58m	6h36m	14h14m	-97.9
Do	29.08.2024	3h38m42.0s	+19°12'28"	22h54m	6h32m	14h10m	-98.8
Fr	30.08.2024	3h38m42.7s	+19°12'30"	22h50m	6h28m	14h06m	-99.8
Sa	31.08.2024	3h38m43.1s	+19°12'31"	22h46m	6h24m	14h02m	-100.8
So	01.09.2024	3h38m43.4s	+19°12'32"	22h43m	6h20m	13h58m	-101.7

Neptun

	Datum	Rektasz.	Deklin.	Aufg.	Kulm.	Unterg	Elong
Do	01.08.2024	23h59m43.0s	- 1°27'06"	22h50m	4h43m	10h36m	-129.5

Fr	02.08.2024	23h59m39.7s	- 1°27'30"	22h46m	4h39m	10h32m	-130.4
Sa	03.08.2024	23h59m36.3s	- 1°27'55"	22h42m	4h35m	10h28m	-131.4
So	04.08.2024	23h59m32.8s	- 1°28'21"	22h38m	4h31m	10h24m	-132.4
Mo	05.08.2024	23h59m29.2s	- 1°28'47"	22h34m	4h27m	10h20m	-133.4
Di	06.08.2024	23h59m25.5s	- 1°29'13"	22h30m	4h23m	10h16m	-134.3
Mi	07.08.2024	23h59m21.7s	- 1°29'41"	22h26m	4h19m	10h12m	-135.3
Do	08.08.2024	23h59m17.8s	- 1°30'09"	22h22m	4h15m	10h07m	-136.3
Fr	09.08.2024	23h59m13.8s	- 1°30'37"	22h19m	4h11m	10h03m	-137.3
Sa	10.08.2024	23h59m09.8s	- 1°31'06"	22h15m	4h07m	9h59m	-138.2
So	11.08.2024	23h59m05.6s	- 1°31'35"	22h11m	4h03m	9h55m	-139.2
Mo	12.08.2024	23h59m01.4s	- 1°32'05"	22h07m	3h59m	9h51m	-140.2
Di	13.08.2024	23h58m57.1s	- 1°32'36"	22h03m	3h55m	9h47m	-141.2
Mi	14.08.2024	23h58m52.7s	- 1°33'07"	21h59m	3h51m	9h43m	-142.1
Do	15.08.2024	23h58m48.2s	- 1°33'38"	21h55m	3h47m	9h39m	-143.1
Fr	16.08.2024	23h58m43.7s	- 1°34'10"	21h55m	3h47m	9h39m	-144.1
Sa	17.08.2024	23h58m39.0s	- 1°34'42"	21h51m	3h43m	9h35m	-145.1
So	18.08.2024	23h58m34.3s	- 1°35'15"	21h47m	3h39m	9h31m	-146.1
Mo	19.08.2024	23h58m29.6s	- 1°35'48"	21h43m	3h35m	9h27m	-147.1
Di	20.08.2024	23h58m24.7s	- 1°36'22"	21h39m	3h31m	9h23m	-148.0
Mi	21.08.2024	23h58m19.8s	- 1°36'56"	21h35m	3h27m	9h19m	-149.0
Do	22.08.2024	23h58m14.8s	- 1°37'30"	21h31m	3h23m	9h14m	-150.0
Fr	23.08.2024	23h58m09.7s	- 1°38'05"	21h27m	3h18m	9h10m	-151.0
Sa	24.08.2024	23h58m04.6s	- 1°38'41"	21h23m	3h14m	9h06m	-152.0
So	25.08.2024	23h57m59.4s	- 1°39'16"	21h19m	3h10m	9h02m	-153.0
Mo	26.08.2024	23h57m54.1s	- 1°39'52"	21h15m	3h06m	8h58m	-154.0
Di	27.08.2024	23h57m48.8s	- 1°40'28"	21h11m	3h02m	8h54m	-154.9
Mi	28.08.2024	23h57m43.5s	- 1°41'05"	21h07m	2h58m	8h50m	-155.9
Do	29.08.2024	23h57m38.1s	- 1°41'42"	21h03m	2h54m	8h46m	-156.9
Fr	30.08.2024	23h57m32.6s	- 1°42'19"	20h59m	2h50m	8h42m	-157.9
Sa	31.08.2024	23h57m27.1s	- 1°42'57"	20h55m	2h46m	8h38m	-158.9
So	01.09.2024	23h57m21.5s	- 1°43'34"	20h51m	2h42m	8h34m	-159.9